

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

O Sarampo é uma infecção viral, aguda, altamente contagiosa, transmitida por via aérea, “aerossóis”, através da fala, espirro, tosse e respiração. Pode acometer todas as faixas etárias suscetíveis, tendo maior gravidade nos extremos de idade. O vírus do Sarampo pode levar a complicações como, encefalite, meningite e pneumonia.

Após vinte anos sem registro de casos confirmados de Sarampo no Estado do Paraná, confirmou-se o primeiro caso em Campina Grande do Sul na SE 31/2019. Frente ao exposto, a atualização deste Informe será semanal.

Tabela 1. Situação Epidemiológica do Sarampo no Paraná, 2019/2020.

MONITORAMENTO DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO SARAMPO NO PARANÁ	
	Número
Casos notificados	3328
Casos confirmados	934
Casos em investigação	1904
Casos descartados	490
Óbitos	0
Total	3328

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 25/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Cadeias de Transmissão

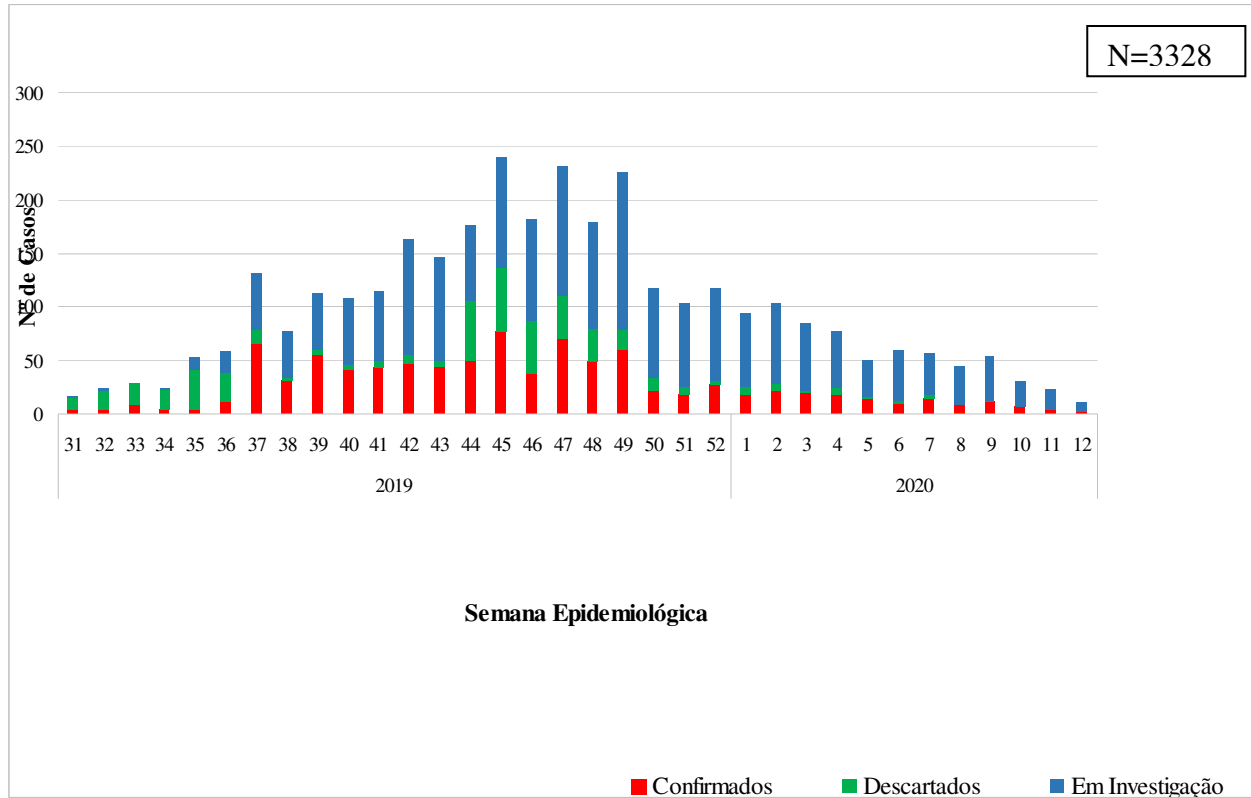
Dos 934 (novecentos e trinta e quatro) casos confirmados no Estado, em 32 (trinta e dois) casos a provável fonte de infecção foi o Estado de São Paulo e em 06 (seis) foi o Estado de Santa Catarina; 25 (vinte e cinco) casos secundários de duas cadeias de transmissão distintas; e 871 (oitocentos e setenta e um) casos sem vínculo definido.

No resultado de algumas amostras já processadas o genótipo circulante é o D8.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

Gráfico 1. Casos notificados de Sarampo, segundo classificação e SE de início do exantema, Paraná, 2019/2020.



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 25/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

Tabela 2. Casos notificados de Sarampo, segundo classificação por município de residência. Paraná, 2019/2020.

Município de Residência	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
1. Reg. Saúde Paranaguá	11	8	36	55
Antonina	1	0	1	2
Guaratuba	1	1	4	6
Matinhos	1	1	0	2
Morretes	0	0	2	2
Paranaguá	8	6	27	41
Pontal do Paraná	0	0	2	2
2. Reg. Saúde Metropolitana	845	271	1621	2737
Almirante Tamandaré	28	11	58	97
Araucária	13	7	31	51
Balsa Nova	2	0	7	9
Bocaiúva do Sul	0	1	1	2
Campina Grande do Sul	7	2	18	27
Campo do Tenente	3	3	2	8
Campo Largo	30	18	44	92
Campo Magro	11	2	17	30
Colombo	70	30	111	211
Contenda	0	0	3	3
Curitiba	552	135	1004	1691
Fazenda Rio Grande	13	8	45	66
Itaperuçu	1	0	0	1
Lapa	2	0	6	8
Mandirituba	1	0	2	3
Pien	0	0	1	1
Pinhais	38	23	64	125
Piraquara	26	15	98	139
Quatro Barras	6	0	12	18
Quitandinha	1	0	0	1
Rio Branco do Sul	8	0	8	16
Rio Negro	1	4	5	10
São José dos Pinhais	32	12	82	126
3. Reg. Saúde Ponta Grossa	3	18	20	41
Castro	2	2	6	10
Piraí do Sul	0	0	2	2

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

Ponta Grossa	1	13	11	25
São João do Triunfo	0	2	1	3
Sengés	0	1	0	1
4. Reg. Saúde Irati	9	45	20	74
Fernandes Pinheiro	0	0	3	3
Guamiranga	0	1	1	1
Imbituva	0	1	1	2
Inácio Martins	0	1	2	3
Irati	6	22	11	39
Mallet	3	12	1	16
Rebouças	0	3	0	3
Rio Azul	0	3	1	4
Teixeira Soares	0	2	0	2
5. Reg. Saúde Guarapuava	0	17	16	33
Boa Ventura de São Roque	0	1	0	1
Foz do Jordão	0	1	0	1
Guarapuava	0	7	7	14
Laranjeiras do Sul	0	1	4	5
Marquinho	0	1	2	3
Pitanga	0	2	1	3
Prudentópolis	0	3	2	5
Rio Bonito do Iguaçu	0	1	0	1
6. Reg. Saúde União da Vitória	28	23	51	102
Bituruna	0	4	4	8
Cruz Machado	3	0	5	8
General Carneiro	1	0	2	3
Paula Freitas	5	5	3	13
Paulo Frontin	0	5	0	5
São Mateus do Sul	1	4	0	5
União da Vitória	18	5	37	60
7. Reg. Saúde Pato Branco	0	9	2	11
Chopinzinho	0	1	1	2
Clevelândia	0	1	0	1
Mangueirinha	0	1	0	1
Palmas	0	1	0	1
Pato Branco	0	5	1	6
8. Reg. Saúde Francisco Beltrão	1	13	17	31
Capanema	0	0	1	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

Cruzeiro do Iguaçu	0	0	2	2
Eneas Marques	0	3	2	5
Francisco Beltrão	1	4	5	10
Manfrinópolis	0	0	1	1
Pérola d'Oeste	0	0	1	1
Pinhal de São Bento	0	0	1	1
Salgado Filho	0	0	1	1
Santo Antônio do Sudoeste	0	0	2	2
São Jorge d'Oeste	0	6	1	7
9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu	0	2	1	3
Foz do Iguaçu	0	1	0	1
Santa Terezinha de Itaipu	0	1	0	1
Serranópolis do Iguaçu	0	0	1	1
10. Reg. Saúde Cascavel	0	6	3	9
Cascavel	0	4	1	5
Corbélia	0	0	1	1
Guaraniaçu	0	1	1	2
Santa Tereza do Oeste	0	1	0	1
11. Reg. Saúde Campo Mourão	1	0	1	2
Campo Mourão	1	0	1	2
12. Reg. Saúde Umuarama	0	3	0	3
Francisco Alves	0	1	0	1
Umuarama	0	2	0	2
13. Reg. Saúde Cianorte	0	0	6	6
Cianorte	0	0	2	2
Cidade Gaúcha	0	0	1	1
Jussara	0	0	1	1
Rondon	0	0	1	1
Tapejara	0	0	1	1
14. Reg. Saúde Paranavaí	0	3	17	20
Alto Paraná	0	0	1	1
Guairaçá	0	0	2	2
Loanda	0	0	1	1
Paranavaí	0	3	7	10
Planaltina do Paraná	0	0	1	1
Querência do Norte	0	0	1	1
Santa Cruz do Monte Castelo	0	0	2	2
Santa Isabel do Ivaí	0	0	1	1

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

Tamboara	0	0	1	1
15. Reg. Saúde Maringá	7	9	15	31
Mandaguçu	0	0	1	1
Mandaguari	0	0	2	2
Marialva	0	1	1	2
Maringá	3	5	4	12
Sarandi	4	3	7	14
16. Reg. Saúde Apucarana	1	6	4	11
Apucarana	0	3	4	7
Arapongas	0	1	0	1
Bom Sucesso	0	1	0	1
Faxinal	0	1	0	1
Jandaia do Sul	1	0	0	1
17. Reg. Saúde Londrina	10	21	17	48
Assaí	0	1	0	1
Cambé	0	2	1	3
Guaraci	0	1	0	1
Ibiporã	0	5	3	8
Jataizinho	0	2	1	3
Londrina	9	8	6	23
Pitangueiras	0	0	1	1
Prado Ferreira	0	1	0	1
Rolândia	1	1	4	6
Tamarana	0	0	1	1
18. Reg. Saúde Cornélio Procópio	0	0	1	1
Ribeirão do Pinhal	0	0	1	1
19. Reg. Saúde Jacarezinho	13	16	19	48
Cambará	0	1	2	3
Carlópolis	6	0	2	8
Figueira	0	1	1	2
Ibaiti	0	0	3	3
Jaboti	0	1	0	1
Jacarezinho	7	9	10	26
Joaquim Távora	0	1	0	1
Quatiguá	0	0	1	1
Ribeirão Claro	0	2	0	2
Santana do Itararé	0	1	0	1
20. Reg. Saúde Toledo	5	4	13	22

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

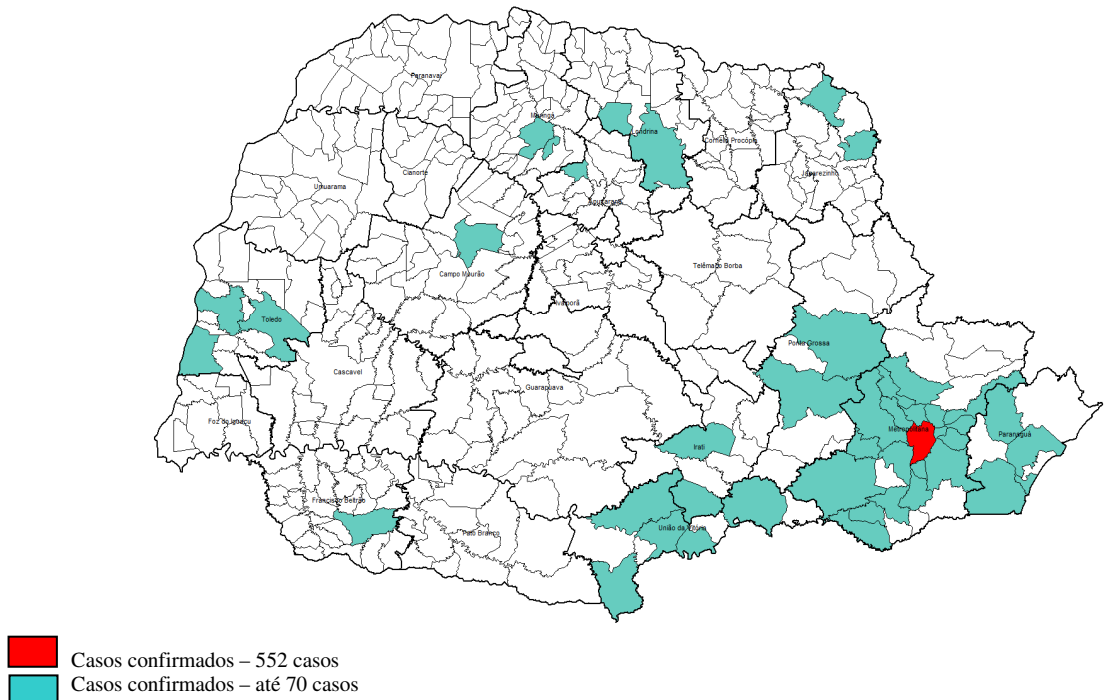
Assis Chateaubriand	0	0	1	1
Entre Rios do Oeste	0	0	1	1
Guaíra	0	0	1	1
Marechal Cândido Rondon	1	1	1	3
Maripá	0	0	1	1
Palotina	0	1	2	3
Santa Helena	1	0	0	1
Toledo	3	2	5	10
Tupãssi	0	0	1	1
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	0	14	18	32
Ortigueira	0	1	8	9
Reserva	0	0	1	1
Telêmaco Borba	0	8	8	16
Tibagi	0	5	1	6
22. Reg. Saúde Ivaiporã	0	2	2	4
Lunardelli	0	1	0	1
Manoel Ribas	0	0	1	1
Rio Branco do Ivaí	0	1	0	1
Santa Maria do Oeste	0	0	1	1
Total	934	490	1904	3328

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 25/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

Mapa 1. Distribuição dos casos confirmados de Sarampo no Paraná, 2019/2020.



Total de casos confirmados: 934

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 25/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

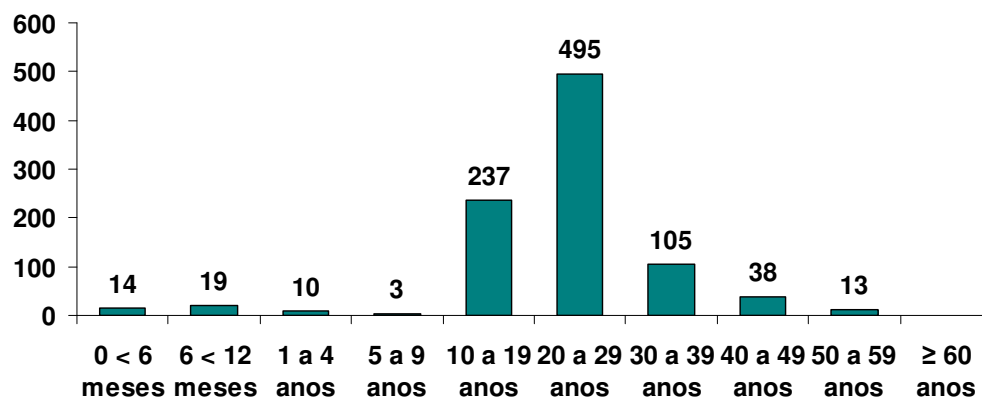
Atualizado em 25/03/2020

Tabela 3. Casos notificados de Sarampo, segundo classificação por faixa etária. Paraná, 2019/2020.

Faixa etária	Confirmados	Descartados	Em Investigação	Total
0 < 6 meses	14	17	38	69
6 < 12 meses	19	51	116	186
1 a 4 anos	10	89	165	264
5 a 9 anos	3	53	58	114
10 a 19 anos	237	78	327	642
20 a 29 anos	495	116	778	1389
30 a 39 anos	105	49	283	437
40 a 49 anos	38	17	88	143
50 a 59 anos	13	9	35	57
≥ 60 anos	0	12	14	26
Total	934	490	1904	3328

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e GAL. Atualizados em 25/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Gráfico 2. Casos confirmados de Sarampo, segundo faixa etária. Paraná, 2019/2020.



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 25/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

Tabela 4. Incidência por faixa etária dos casos confirmados de Sarampo. Paraná, 2019/2020.

Faixa etária	Incidência (/100 mil)
0 < 12 m	20,5
1 a 4 anos	1,8
5 a 9 anos	0,4
10 a 19 anos	14,0
20 a 29 anos	27,1
30 a 39 anos	5,8
40 a 49 anos	2,4
50 a 59 anos	0,9
≥ 60 anos	0,0

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SINANNET e LACEN/PR. Atualizados em 25/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

Tabela 5. Cobertura Acumulada da Vacina Tríplice Viral na faixa etária de 12 meses (primeira dose) a 15 meses (segunda dose), Paraná, Fevereiro 2020 .

Regional	População Alvo	Cob. 1ª Dose	Cob. 2ª Dose
01 - RS DE PARANAGUA	730	24,37	23,14
02 - RS METROPOLITANA	8086	36,15	44,33
03 - RS PONTA GROSSA	1582	53,86	56,2
04 - RS IRATI	407	49,35	43,7
05- RS DE GUARAPUAVA	1187	47,5	49,78
06 - RS UNIAO DA VITORIA	408	42,16	45,59
07 - RS PATO BRANCO	674	26,12	25,23
08 - RS FRANCISCO BELTRAO	830	32,28	30,48
09 - RS FOZ DO IGUACU	1114	57,81	62,03
10 - RS CASCAVEL	1353	69,64	64,76
11 - RS CAMPO MOURAO	775	49,43	51,88
12 - RS UMUARAMA	636	47,69	43,98
13 - RS CIANORTE	350	43,31	31,65
14 - RS PARANAVAI	626	51,08	47,71
15 - RS MARINGA	1840	67,66	63,73
16 - RS APUCARANA	842	49,04	53,43
17 - RS LONDRINA	2036	64,78	52,26
18 - RS CORNELIO PROCOPIO	454	52,66	46,49
19 - RS JACAREZINHO	630	64,34	54,33
20 - RS TOLEDO	980	55,12	52,77
21 - RS TELEMACO BORBA	449	50,39	41,03
22 - RS IVAIPORA	294	73,05	69,65
TOTAL	26282	47,44	47,93

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 25/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

Tabela 6. Doses aplicadas da vacina Tríplice Viral, conforme faixa etária, Paraná, 2019/2020.

Regional	População 6 a 11 meses*	Doses Aplicadas 6 a 11 meses*	População ≥ 20 a 29 anos	Doses Aplicadas ≥ 20 a 29 anos	População ≥ 30 a 49 anos	Doses Aplicadas ≥ 30 a 49 anos
01 RS DE PARANAGUA	4.382	198	42.240	708	76.930	841
02 RS METROPOLITANA	48.518	5.147	599.021	12.615	1.006.140	19.925
03 RS PONTA GROSSA	9.491	1.483	99.375	1.871	166.323	2.170
04 RS IRATI	2.444	295	26.486	833	46.712	854
05 RS DE GUARAPUAVA	7.124	578	69.708	1.243	124.038	1.599
06 RS UNIAO DA VITORIA	2.448	322	26.747	571	47.572	753
07 RS PATO BRANCO	4.043	420	41.309	799	70.582	630
08 RS FRANCISCO BELTRAO	4.981	400	54.776	871	97.096	870
09 RS FOZ DO IGUACU	6.684	1.202	66.554	2.603	117.302	3.370
10 RS CASCAVEL	8.116	1.048	88.326	2.937	151.716	3.512
11 RS CAMPO MOURAO	4.649	597	51.654	1.399	97.462	2.936
12 RS UMUARAMA	3.813	530	42.769	1.208	77.835	1.609
13 RS CIANORTE	2.101	282	24.512	447	43.943	413
14 RS PARANAVAI	3.754	563	41.906	935	76.647	1.618
15 RS MARINGA	11.041	708	133.068	2.035	226.445	2.346
16 RS APUCARANA	5.053	569	59.083	1.305	104.288	1.633
17 RS LONDRINA	12.216	1.588	151.442	2.088	260.964	2.661
18 RS CORNELIO PROCOPIO	2.723	381	34.057	1.070	63.774	1.526
19 RS JACAREZINHO	3.777	488	43.891	1.464	79.091	1.685
20 RS TOLEDO	5.878	1.149	60.950	2.180	109.345	2.932
21 RS TELEMAGO BORBA	2.691	317	28.550	1.023	48.304	1.019
22 RS IVAIPORA	1.766	298	19.356	826	38.250	1.227

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA/PR, SI-PNI. Atualizados em 25/03/2020, dados preliminares sujeitos à alteração.

*Início da vacinação na faixa etária de 6 a 11 meses a partir de 19/08/2019.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

Medidas de Controle para o Sarampo

Notificação imediata em até 24 horas para as Secretarias Municipais, Regionais de Saúde e SESA-PR por telefone ou email;

Coleta das amostras (soro, *swab* e urina) preferencialmente no 5º dia do início do exantema;

Isolamento domiciliar do caso suspeito ou confirmado por 7 dias após o início do exantema;

Bloqueio Vacinal seletivo oportuno em até 72 horas após o contato com o caso suspeito ou confirmado, independente da faixa etária;

Monitoramento dos contatos por 21 dias após a exposição com o caso suspeito ou confirmado;

Vacinar com a Vacina Tríplice Viral (VTV) todos os susceptíveis de 1 a 29 anos com 2 doses e de 30 a 49 anos com 1 dose;

Vacinar com a VTV a faixa etária de 6 a 11 meses (dose adicional), e conforme Calendário do Programa Nacional de Imunização (PNI) revacinar aos 12 meses (VTV) e 15 meses (Vacina Tetraviral – VTV-V);

Realizada Campanha de Vacinação Seletiva do dia 07 a 25/10/2019 para crianças de 6 meses a 4 anos 11 meses e 29 dias, tendo como dia D, sábado 19/10/2019;

Realizada Campanha de Vacinação Seletiva do dia 18 a 30/11/2019 para os jovens de 20 a 29 anos, tendo como dia D, sábado 30/11/2019;

Administrar Vitamina A em todas as crianças suspeitas de sarampo na faixa etária de 0 a 4 anos 11 meses e 29 dias de idade conforme NI 193/2019/CGPNI-DEIDT-SVS-MS e NI 2019/DAV/CEMEPAR/SESA;

Administrar Imunoglobulina Humana para uso profilático nos grupos de risco específicos (gestantes, imunocomprometidos e crianças menores de 6 meses) em situações de exposição com caso suspeito ou confirmado de sarampo para a prevenção de complicações e óbitos, **quando necessário**, seguindo o **Protocolo da utilização de Imunoglobulina Humana na profilaxia pós-exposição ao Sarampo**.

A Campanha de Vacinação contra o Sarampo acontece no período de 10/02/2020 a 30/06/2020, com o dia “D” de mobilização nacional em 15/02/2020, para o público na faixa etária de 5 (cinco) a 59 anos de idade.

Esclarecemos que para o grupo na **faixa etária de 5 (cinco) a 19 anos e de 30 a 59 anos de idade** a vacinação contra o sarampo aconteceu de **forma SELETIVA**, ou seja, de acordo com o histórico vacinal, até a data de 13/03/2020. A partir de 14/03/2020 até 30/06/2020 na faixa etária de **20 a 49 anos**, a vacinação será de **forma INDISCRIMINADA**.

Enviar o Boletim de Notificação Semanal (BNS) até toda terça-feira para a DVVTR;

Consultar também a [NT 01/2019 – CVE/DAV/SESA](#) – Alerta Sobre o Sarampo.

Informe Epidemiológico Sarampo – SE 31/2019 a SE 12/2020

Atualizado em 25/03/2020

Segue o link do Ministério da Saúde para informações e consultas sobre o surto nos diversos Estados do país: <http://www.saude.gov.br/saude-de-a-z/sarampo>

Documento elaborado pela Equipe Técnica da Divisão de Vigilância de Doenças Transmissíveis (DVVTR/CVE/DAV/SESA) e pela Divisão de Vigilância do Programa de Imunizações (DVVPI/CVE/DAV/SESA), Paraná/Brasil, Março de 2020.